

## Search Result

1. เพื่อเรียกดูเอกสารที่คล้ายคลึงกัน
2. เพื่อส่งอีเมล สิ่งพิมพ์ หรือดาวน์โหลดบทความ
3. รายการอ้างอิง (เอกสารนี้อ้างอิงถึงเอกสารอื่น)
4. เอกสารอื่นที่อ้างอิงถึงเอกสารนี้

Dynamic characteristics testing technique on main circuit of aerospace power inverter

View Document

**Related Articles** 1

Introduce device parameter variations and their impact on digital CMOS gates at...

Critical size measurement method for accurate monitoring of high-power IGBT modules

A review on real-time physical measurement techniques and their attempt to predict...

5 Authors: Zhigang He, Shuang Gu, Donghai He, Shuang Zhao, Jianming Li

Abstract Authors Figures **References** **Citations** Keywords Metrics Media

**Abstract:**  
To improve the design and test of main circuit of aerospace power inverter, a dynamic testing technique is proposed in this paper. Through high speed signal acquisition and isolation, monitoring and evaluating the voltages and currents changing process of main circuit, the design parameters can be optimized based on the testing results which can improve the reliability and electromagnetic compatibility of power inverter.

Published in: Abstract Library Systems (AUS), IEEE International Conference on

Date of Conference: 10-12 Oct 2016 DOI: 10.1109/AUS.2016.7748008  
Date Added to IEEE Xplore: 21 November 2016 Publisher: IEEE

► ISBN Information:

Download PDF This article is only available in PDF.

Download Citations Read document

View References

Email

Print

**Keywords**  
IEEE Keywords  
Logic gates, Voltage measurement, Inverters, Testing, Current measurement, Insulated gate bipolar transistors, Pulse width modulation.

Full Text  
Abstract  
Authors  
Figures  
References

## Search Result: Citation Map

Fault accommodation of the two rotor aero-dynamical system using the state space neural networks based model predictive control

View Document

**Related Articles**

Model predictive control for nonlinear affine systems based on the singular SL...

Brookless model predictive control of back-to-back nonlinear direct-drive pump...

Nonlinear model predictive control of an aircraft...

2 Authors: Andrizej Cezajkowski, Krzysztof Patan

Abstract Authors Figures

Citations Citation Map

By Papers By Patents

IEEE Publications (1)

1. Andrizej Cezajkowski, Krzysztof Patan, "Design of predictive fault tolerant control by the means of State Space Neural Networks", Control and Automation (MED) 2016 24th Mediterranean Conference on, pp 201-206, 2016.

View Article Full Text PDF (202KB)

**Citation Map**  
This view provides a high-level visual representation of references and citing documents for this article. To view the full listing, select "View All References" or "View All Citations".

View All References View All Citations

Viewing: Fault accommodation of the two rotor aero-dynamical system using the state space neural networks based model predictive control

**References in this Article**

1. A constrained consensus problem using MPC
2. Nonlinear model predictive control of a ballbot: A fault-tolerant control study
3. A new MPC algorithm using nonrecursive active set method

**Citations to this Article**

1. Design of predictive fault tolerant control by the means of State Space Neural Networks

References in this Article แสดงเอกสารที่บทความนี้อ้างถึง และ Citations to this Article แสดงเอกสารที่อ้างอิงบทความนี้

## Search Result: Metrics

Abstract Authors Figures References Citations Keywords **Metrics** Media

Usage

2016 2015 2014

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2	2	2	3	3	3
Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2	2	2	2	2

33 Total usage since 10/12/2016

Scopus® 1

Web of Science® 0

Get Month: May Year Total: 10  
Data is updated on a monthly basis. Usage includes PDF downloads and HTML views

Contents

Download PDF

Download Citations

View References

Email

Print

**INTRODUCTION**  
In the last years the stabilization problem of flexible nonlinear systems has received a great attention. This interest is motivated by the fact that flexible modes can generate a very bad transient even if the system is a minimum-phase one. Several results concerning this topic exist in the literature: a typical design is to combine a nominal nonlinear controller with a vibration absorber controller.

Keywords  
IEEE Xplore

Full Text  
Abstract  
Authors  
Figures  
References

## Standard

สามารถเข้าดูมาตรฐานจากสถาบัน IEEE ซึ่งเป็นมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร ไฟฟ้า และวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ขององค์กรต่างๆ ในการประเมินระบบ/อุปกรณ์ ให้ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ซึ่งมีมากกว่า 3,400 มาตรฐาน

**Browse Standards**

By Collection By Number By Topic By ICG Code

Select Publisher: IEEE SMPT

Search by keywords or by standards number

Sign Up for Alerts Title List

Browse Standard Range  
0 - 50 100 - 150 200 - 250 300 - 350 400 - 450 500 - 550 600 - 650 700 - 750 800 - 850 900 - 950 1000 - 1050 1100 - 1150 1200 - 1250 1300 - 1350 1400 - 1450 1500 - 1550 1600 - 1650 1700 - 1750 1800 - 1850 1900 - 1950 2000 - 2050 2100 - 2150 2200 - 2250 2300 - 2350 2400 - 2450 2500 - 2550 2600 - 2650 2700 - 2750 2800 - 2850 2900 - 2950 3000 - 3050 C N S T Y A Z

Displaying Results: 1-25 of 62 in 300 - 350

Per Page: 25 Sort By: Standard Number

Refine results by

Standard Status  
Active (30)  
Inactive (5)

Year  
Page Year: Range

300 - IEEE Standard Test Procedures for Semiconductor Charged-Particle Detectors  
Publisher: IEEE

301 - IEEE Standard Test Procedures for Amplifiers and Pre-amplifiers Used With Detectors of Ionizing Radiation  
Publisher: IEEE

302 - IEEE Standard Methods for Measuring Electromagnetic Field Strength for Frequencies Below 1000 MHz in Radio Wave Propagation  
Publisher: IEEE

IEEE Standards Dictionary  
Gain access using your IEEE Account  
Need an account? Sign up for free today!

Need Full-Text  
access to IEEE Xplore for your organization?  
REQUEST A FREE TRIAL

# คู่มือการใช้งานข้อมูล

## IEEE/IET Electronic Library (IEL)

### IEEE Xplore® DIGITAL LIBRARY



- Journals • Magazines • Transactions
- Conferences • Standards



บริษัท บุ๊คโปรดิวชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
8 ซอยกรุงเทพพริศา 8 แยก 8 ถนนกรุงเทพพริศา  
หัวหมาก บางกะปิ กทม. 10240  
Tel: (662) 7693888 Fax: (662) 3795182  
http://www.book.co.th

184 IEEE journals, magazines, and transactions

plus 20+ IET conference

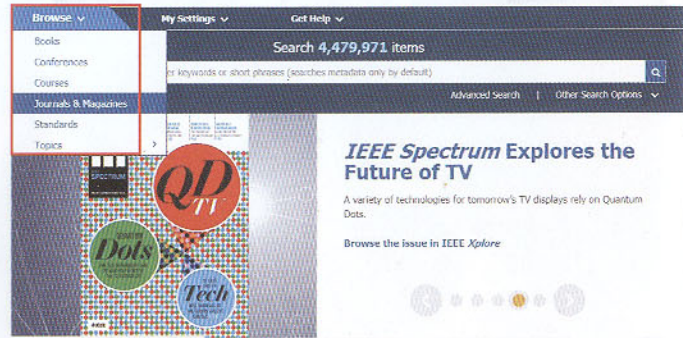
3,400+ approved and published IEEE standards

26 IET journals and magazines

proceedings from over 1,500 IEEE

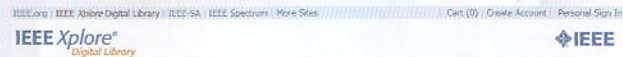
## Browse

การสืบค้นแบบไล่เรียงตามประเภทเอกสาร ได้แก่ Books, Conferences, Courses, Journals & Magazines และ Standards



## Basic Search

1. พิมพ์คำค้น
2. คลิก Search
3. หรือเลือก Advanced Search เพื่อสืบค้นขั้นสูง



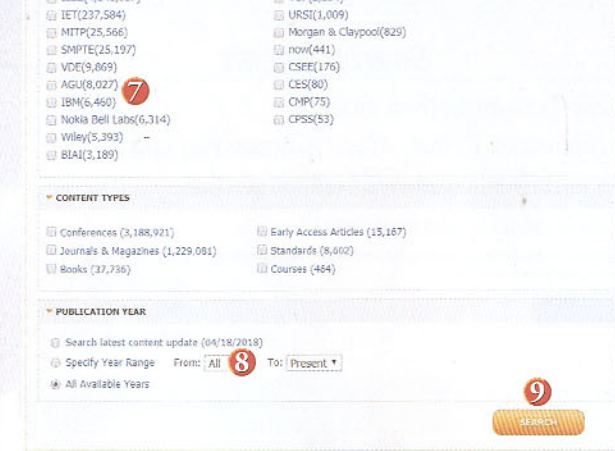
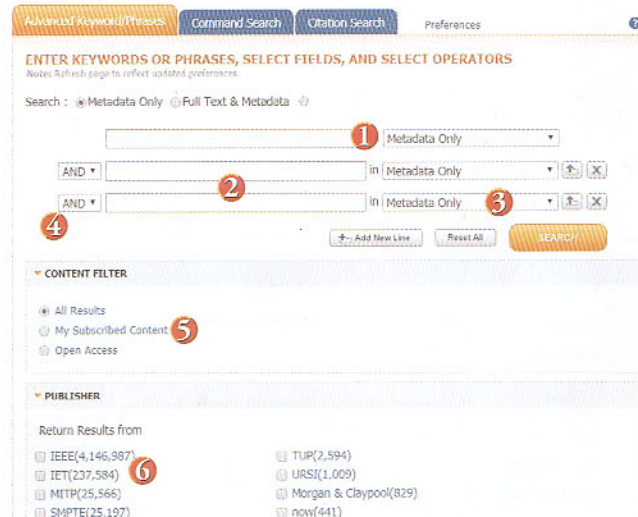
## IEEE/IET Electronic Library (IEL)

เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มจาก 2 สำนักพิมพ์ คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ทาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร และวิทยาการคอมพิวเตอร์ กว่า 1 ใน 3 ของโลกได้ถูกรวมไว้ในฐานข้อมูล IEL

## Advanced Search

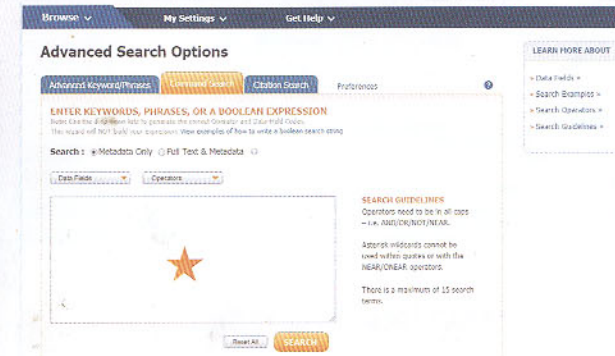
1. เลือกขอบเขตการค้น
2. พิมพ์คำหรือวลี
3. เลือกเขตข้อมูล
4. ระบุคำเชื่อม
5. เลือกสิทธิในการเข้าดูเนื้อหา
6. เลือกสำนักพิมพ์
7. เลือกประเภทสิ่งพิมพ์
8. กำหนดช่วงเวลา
9. คลิก Search

### Advanced Search Options



## Command Search

พิมพ์คำค้นในรูปแบบคำสั่งแล้วเลือก Search



## Citation Search

1. สืบค้นจากหมายเลข DOI
2. สืบค้นจากข้อมูลอ้างอิง
3. คลิก Search

